



NT76

RU E160644 R50126372
CQC 08001023387

22.3 x 16.6 x 11.0

Особенности

- Малый вес и размер.
- Высокочувствительные.
- Возможно переключение до 16А.
- Пайка на плату.

Кодировка исполнений для заказа

NT76 C S 12VDC
1 2 3 4

FORWARD RELAYS

1. Серия: **NT76**
2. Тип контакта: **A:1A; C:1C**
3. Герметичность: **S: Герметичное; Z: Флюсозащищенное**

4. Номинальное напряжение катушки (V):
DC: **5, 6, 9, 12, 18, 24, 48**

Характеристики контактов

Тип контакта		1A(SPST NO), 1C(SPDT(B-M))	
Материал контактов		AgSnO ₂	
Номинальная нагрузка (резистивная)		NO: 16A при 250VAC, 16A при 30VDC; NC: 10A при 250VAC, 10A при 30VDC; TUV: 16A при 250VAC, 16A при 14VDC	
Максимальная коммутируемая мощность		480Вт или 4000VA	
Максимальное коммутируемое напряжение		30VDC или 277VAC	Максимальный коммутируемый ток: 16A
Сопротивление контактов		Не более 0,05 Ом	Пункт 4.12 протокола IEC 61810-7
Продолжитель- ность работы	Электрический ресурс	1 x 10 ⁵ срабатываний	Пункт 4.30 протокола IEC 61810-7
	Механический ресурс	1 x 10 ⁷ срабатываний	Пункт 4.31 протокола IEC 61810-7

Предупреждение:
1.Для указанного диапазона тока это подтверждено только при комнатной температуре.

Параметры катушки

Вариант исполнения	Управляющее напряжение VDC		Сопротивление катушки Ом±10%	Мин. напряжение срабатывания VDC (75% от номинала)	Макс. напряжение отпускания VDC (5% от номинала)	Мощность катушки, Вт	Время срабатывания, мс	Время отпускания/ сброса, мс
	Номинал	Макс.						
Исполнение 1А								
005-200	5	6.5	125	3.75	0.25	0.2	≤10	≤5
006-200	6	7.8	180	4.50	0.30			
009-200	9	11.7	405	6.75	0.45			
012-200	12	15.6	720	9.00	0.60			
018-200	18	23.4	1620	13.5	0.90			
024-200	24	31.2	2880	18.0	1.20			
Исполнение 1С								
005-450	5	6.5	56	3.75	0.25	0.45	≤10	≤5
006-450	6	7.8	80	4.50	0.30			
009-450	9	11.7	180	6.75	0.45			
012-450	12	15.6	320	9.00	0.60			
018-450	18	19.8	720	13.5	0.90			
024-450	24	26.4	1280	18.0	1.20			
024-450	48	26.4	5120	38.4	2.40			

Предупреждение:
1.Использование любого значения напряжения на катушке ниже номинального приведет к нарушению срабатывания реле.
2.Значения напряжений срабатывания и отпускания приведены только для целей тестирования и не должны использоваться в качестве проектных критериев.

Характеристики

Сопротивление изоляции	Не менее 100МОм при 500VDC	Пункт 4.11 протокола IEC 61810-7
Электрическая прочность	50Гц 750V	Пункт 4.9 протокола IEC 61810-7
Между контактами	1С: 50Гц 1500V; 1А: 50Гц 2500V	
Между катушкой и контактами		
Ударопрочность	98м/с ² 11мс	Пункт 4.26 протокола IEC 61810-7
Устойчивость к вибрации	10-55 Гц, колебательная амплитуда: 1.5мм	Пункт 4.28 протокола IEC 61810-7
Прочность выводов	10 Ньютон	Пункт 4.24 протокола IEC 61810-7
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	От -40°С до 85°С	
Влажность	От 5% до 85%	Пункт 4.16 протокола IEC 61810-7
Масса	10гр	Пункт 4.7 протокола IEC 61810-7

Сертификация

Сертификат	UL&CUR	TUV	CQC
Номинальная нагрузка	1А: 16А при 250VAC 1С: 10А при 250VAC	16А при 250VAC 16А при 14VDC	16А при 250VAC

Габаритные и установочные размеры, мм

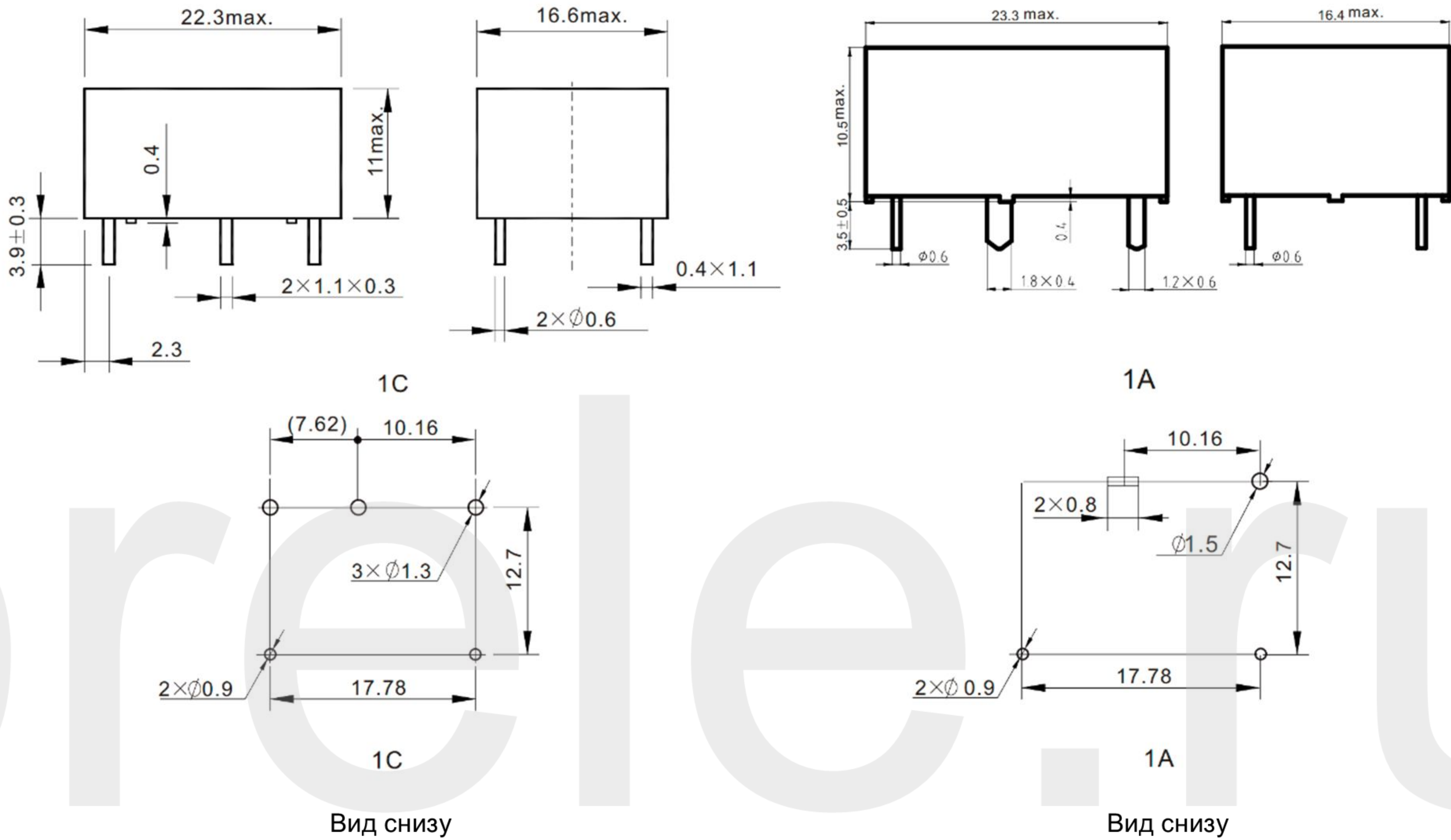
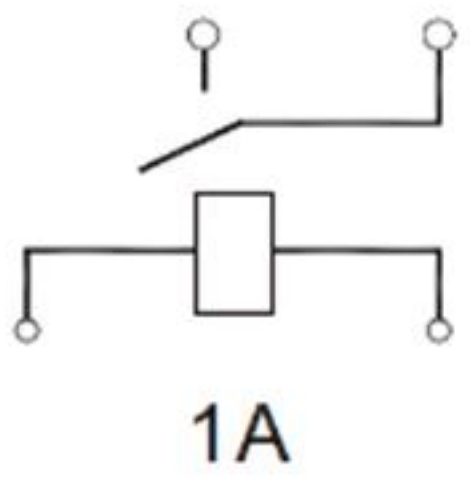
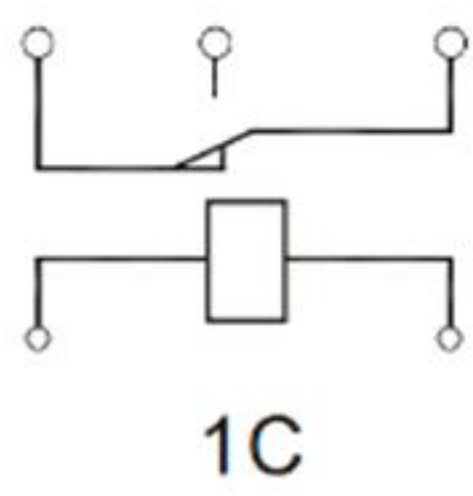


Схема контактов



Вид снизу

Предупреждение: Если в габаритном или ином размере не указан допуск: размеры ≤ 1 мм - допуск ± 0,2 мм, размеры от 1 до 5 мм - допуск ± 0,3 мм, размеры > 5 мм - допуск ± 0,4 мм.